

# Emckrete 60 F

## Hydraulicznie wiążąca podlewka betonowa

### Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Dobre właściwości samopłynięcia
- Wysokie parametry wytrzymałości
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odładzające zgodnie z metodą CDF (starzenie w warunkach atmosferycznych 510 g/m<sup>2</sup>, 56 cykli)
- Niewrażliwa na zmiany objętości
- Nie zawiera chlorków
- Zdolność pęcznienia i kompensacji skurczu
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- Sklasyfikowana jako zaprawa do podlewki zgodnie z wytycznymi DAfStb (VeBMR-RiLi)
- Certyfikowana jako produkt kotwiący zgodnie z normą EN 1504-6

### Zastosowanie produktu

- Podlewanie/ zalewanie kotew maszyn precyzyjnych, fundamentów pod maszyny, łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, turbin, silników oraz innych konstrukcji stalowych
- Zalewanie kotew, stalowych elementów w betonie, spoinowanie powierzchni pomiędzy elementami prefabrykowanymi ew. pomiędzy elementami prefabrykowanymi prefabrykatami i betonem konstrukcyjnym
- Zgodnie z normą EN 206 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4
- Możliwość zastosowania w klasach wilgotności WO, WF, WA z uwagi na reakcję/reaktywność alkaliczną tj: reakcja alkaliów i kwasu krzemowego

### Sposób zastosowania

#### Przygotowanie podłoża

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”

#### Mieszanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

#### Wbudowanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

#### Wskazówki

Podlewka Emckrete 60 F charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szepnych, w szczególności na bazie reaktywnych tworzyw sztucznych jest niedopuszczalne.

#### Pielęgnacja

Podlewkę Emckrete należy chronić przed zbyt szybką utratą wody, spowodowaną bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem. Standardowy czas pielęgnacji wynosi 3 dni.

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne Skazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

**Właściwości techniczne produktu Emcekrete 60 F**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Odporność na mróz i sole odladzające	g/m <sup>2</sup>	510	starzenie, 56 cykli, zgodnie z metodą CDF
Uziarnienie	mm	3	krzywa przesiewu od 0
Grubość podlewki	mm	≥10 ≤ 75	-
Ilość wody	l	3-3,25	na worek 25 kg
Czas urabialności	min.	ok. 60 ok. 90 ok. 75	przy temp. 5 °C przy temp. 20 °C przy temp. 35 °C
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	2,3	-
Temperatura podczas stosowania	°C	> +5 < 35	temp. otoczenia i podłoża
Klasa rozptyłu		f1	550-640 mm
Pęcznienie	%	>0,1	
Klasa skurczu	SKVM II		ε <sub>s,m,91</sub> ≤ 1,2 ‰
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 24 h po 7 dniach po 28 dniach	MPa	6,5 6,7 8,8	badanie przeprowadzone na beleczce o wym. 40x40x160 mm
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h po 7 dniach po 28 dniach	MPa	36 83 93	
Zużycie	kg/dm <sup>3</sup>	2,05	-
Klasa wczesnej wytrzymałości		B	≥25 MPa < 40 MPa
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C60/75	
Moduł Younga (dynamiczny)	MPa	35.000	

**Charakterystyka produktu Emcekrete 60 F**

Zakładowa kontrola produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią oraz wysoką temp.
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić
Postać	proszek

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych przeprowadzonych w temp. 21 °C ±2 °C oraz względnej wilgotności powietrza 50%

**Wskazówki dot. Bezpieczeństwa** Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki. **Uwaga!** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. **Wydanie 2021000445.** Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.